

# KRONOS シリーズ

高品質給電・高信頼並列冗長給電を低価格で実現しました。

中容量のコンピュータシステム、生産設備などの瞬低・停電対策に最適なUPSです。



## 製品の特長

### ■ マルチモード給電方式

LINEモード 常時インバータ給電方式による、電力品質優先の運転モードです。

ECOモード 商用給電とインバータ給電を自動で切替る、効率優先の運転モードです。

CVCFモード 入力条件にかかわらず、一定の電圧・周波数を給電する運転モードです。

- **高効率** 3レベルテクノロジーにより94%の高効率です (LINEモード時)
- **高出力効率** 出力効率 0.9
- **高信頼** 6台までの並列冗長運転が可能、N+1 システムが簡単に構築できます。(増容量 最大20kVA×6台=120kVA , N+1 100kVA+20kVA)
- **低価格** 常時インバータ給電方式かつ長寿命設計で低価格を実現しました。
- **入力ワイドレンジ** 許容入力範囲が広く、バッテリーの使用を抑えて劣化を最小限に抑えます。
- **各種電圧対応** 入出力にトランスを設置することにより各種電圧対応が可能です。
- **バッテリー起動** 商用電源のない場所でも起動・給電が可能です。
- **簡単操作** カラーLCD表示機能により、簡単に操作や状態確認ができます。

## LINEモード

さまざまな電源ノイズや電源異常を吸収し、常に高品質な電力を供給します。

インバータ  
給電

入力電圧 : 60%~120%  
入力ワイドレンジにより  
バッテリーの使用を抑えます。

バックアップ  
給電

入力電圧 :  
59%以下 または121%以上

## ECOモード

効率 98%以上<sup>※1</sup>  
消費電力を抑えます。

入力電圧 : 75%~125%  
(±16%~±30%調整可)

商用給電

バックアップ  
給電

入力電圧 :  
59%以下 または  
126% 以上

インバータ  
給電

入力電圧 :  
60~74%

※単相UPSもラインナップしております。詳しくはお問い合わせください

## 単相マルチモード給電方式UPS ARES RT Plus シリーズ

高品質給電と長寿命設計を低価格で実現しました。

PCおよびネットワーク機器、セキュリティカメラなどの停電対策に最適なUPSです。

- **出力容量** 1kVA/0.9kW, 1.5kVA/1.05kW, 3kVA/2.1kW
- **入出力** 100V系、200V系
- **OEMブランド化も対応しております**



		KRONOS 10kVA	KRONOS 20kVA
運転方式		ラインモード : 常時インバータ給電方式	
		エコモード : 商用/インバータ自動切替え給電方式	
容量	kVA	10	20
	kW	9	18
入力	電圧	400V 3Φ4W	
	電圧範囲	±20% at 100%負荷 , -40%~-20% at 50%負荷	
	周波数	40~70Hz	
	入力力率	≥0.99	
	電流歪率	<3%	
出力	電圧	380V/400V/415V 3Φ4W	
	電圧精度	±1%(線形負荷)	
	力率 PF	0.9	
	周波数	50/60Hz	
	周波数精度	±0.01%(自走時)	
	電流波高値	3:1	
	電圧歪率	≤2%(線形負荷)、≤5%(非線形負荷)	
	過負荷	110%:60分、125%:10分、150%:1分	
バイパス	電圧	380V/400V/415V 3Φ4W	
	電圧精度	±10%(±5%~±15%(設定可能)) エコモード時±25%(±16%~±30%(設定可能))	
	周波数	50/60Hz	
	周波数精度	±1%/+3%(設定可能)	
バッテリー	数量	26個~40個(12V電池)	32個~40個(12V電池)
	充電電流	3.5A	7A
	共通バッテリー	対応	
効率	ラインモード	>93.5%	>94%
	エコモード	>98%	
並列冗長	並列数	最大6台	
構造	外形寸法	260 x 850 x 890 mm(キヤスター付き)	
	質量	74kg	76kg
	環境対応	IP20	
	MHI&I/O	表示	4.3"カラーLCD、タッチスクリーン
	通信ポート	RS-232C、EPO、ドライ接点	
	OPポート	2コミュニケーションスロット (SNMPカード、RS485MODBUSカード、接点カード用)	
環境	動作温度	0~40°C	
	動作湿度	0~95%(結露無き事)	
	標準	LVD:EN62040-1、EMCEN62040-2	
	安全規格	CE	
	騒音(装置正面1m)	<52dB	
※入出力にトランスを取り付けることにより日本の電圧仕様に対応します			
入出力 トランス	電圧	3Φ3W 200V : 3Φ4W 400V	
	容量	10kVA~30kVA	

- オプション : バッテリー選定、増設バッテリー、入出力200V系、その他各種電圧対応
  - OEMブランド化も対応しております。
- ※詳しくはお問い合わせください

2019.年03月現在



Ablerex Electronics Co., Ltd.  
1F, No3, Lane7, Baogao Rd., Xindian Dist.,  
New Taipei City 23144, R.O.C.  
Tel: +886-2-2917-6857  
Fax: +886-2-2913-1705  
Web: <http://www.ablerex.com.tw>  
Email: [ablerex@ablerex.co.tw](mailto:ablerex@ablerex.co.tw)



和田電気株式会社  
東京都中央区日本橋人形町1-19-6  
中島・牧野ビル201  
Tel: 03-6661-6447  
Fax: 03-6661-6448  
Web: <https://www.ablerex.jp.com>  
Email: [info@ablerex.jp](mailto:info@ablerex.jp)

お問い合わせ先